Programa de estudios: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Nivel de formación PROFESIONAL TÉCNICO

Plan de estudios: PLAN ELI 2025
Tipo itinerario: MODULAR

Tipo Mod: PRESENCIAL
Tipo Enfo: PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC1	Módulo 1: Asistencia técnica e instalación de sistemas eléctricos en edificaciones e industrias	Esp	1	Circuitos eléctricos de corriente directa		96								32	64	96	1088	2	2	4	44
		Esp	2	Mecánica de banco		80								16	64	80		1	2	3	
		Esp	3	Mediciones eléctricas		96								32	64	96		2	2	4	
		Esp	4	Matemática aplicada a la electricidad		48								16	32	48		1	1	2	
		Esp	5	Riesgo y seguridad en el trabajo		64								32	32	64		2	1	3	
		Emp	6	Comunicación oral y escrita		32								0	32	32		0	1	1	
UC2		Emp	7	Aplicaciones en internet y procesador de textos		64								32	32	64		2	1	3	
		Esp	8	Circuitos eléctricos de corriente alterna			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	9	Instalaciones eléctricas en edificaciones			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	10	Instalaciones eléctricas industriales			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	11	Fundamentos de electrónica			96							32	64	96		2	2	4	
		Emp	12	Interpretación y producción textos			32							0	32	32		0	1	1	
		Emp	13	Hoja de cálculo y presentación de diapositivas			64							32	32	64		2	1	3	
		EF	14	eriencias formativas en situaciones reales de trabajo			128							0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC3	Módulo 2: Implementación de los sistemas eléctricos e instalación y reparación de máquinas y equipos eléctricos industriales	Esp	15	Redes de distribucion de baja y media tensión				48						16	32	48	1088	1	1	2	42
		Esp	16	Subestaciones eléctricas				48						16	32	48		1	1	2	
		Esp	17	Generación de energía eléctrica				64						32	32	64		2	1	3	
		Esp	18	mantenimiento de alumbrado público e iluminación especial				64						32	32	64		2	1	3	
		Esp	19	Mantenimiento de equipos y aparatos eléctricos				96						32	64	96		2	2	4	
		Esp	20	Máquinas eléctricas rotativas				80						16	64	80		1	2	3	
UC4		Emp	21	Comunicación en inglés				32						0	32	32		0	1	1	
		Emp	22	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48						16	32	48		1	1	2	
		Esp	23	Máquinas eléctricas estáticas					48					16	32	48		1	1	2	
		Esp	24	Instalación de máquinas eléctricas					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	25	Sistemas electromecánicos					48					16	32	48		1	1	2	
		Esp	26	Rebobinado de máquinas eléctricas					128					0	128	128		0	4	4	
		Esp	27	Diseño eléctrico asistido por computadora					32					0	32	32		0	1	1	
		Esp	28	Electrónica aplicada					64					32	32	64		2	1	3	
		Emp	29	Comprensión y redacción de textos en inglés					32					0	32	32		0	1	1	
		Emp	30	Ética y deontología					32					0	32	32		0	1	1	
		EF	31	eriencias formativas en situaciones reales de trabajo					128					0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
UC5	Módulo 3: Gestión de los sistemas eléctricos de control y automatización industrial	Esp	32	riadores de frecuencia y arrancadores electrónicos						96				32	64	96	1088	2	2	4	42
		Esp	33	Controlador lógico programable						128				32	96	128		2	3	5	
		Esp	34	Electrónica de potencia						80				16	64	80		1	2	3	
		Esp	35	Instrumentación industrial						80				16	64	80		1	2	3	
		Emp	36	Fundamentos de la innovación tecnológica						48				16	32	48		1	1	2	
		Emp	37	Emprendimiento empresarial						48				16	32	48		1	1	2	
		Esp	38	Redes industriales y teleinformática							64			32	32	64		2	1	3	
		Esp	39	Control de procesos industriales							128			32	96	128		2	3	5	
		Esp	40	Automatización neumática e hidráulica							128			32	96	128		2	3	5	
		Esp	41	Proyectos de automatización							96			32	64	96		2	2	4	
		Emp	42	Negociación y solución de conflictos							32			0	32	32		0	1	1	
		Emp	43	Innovación tecnológica aplicada							32			0	32	32		0	1	1	
		EF	44	eriencias formativas en situaciones reales de trabajo							128			0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
																0	0			0	0
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Consolidado 3	Total de horas/créditos unidad didacticas (Especificas)	384	384	400	416	384	416	0	0	2384		
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)	96	96	80	64	96	64	0	0	496		
	Total de horas/créditos Experiencias formativas en situación reales de trabajo	0	128	0	128	0	128	0	0	384		
	Total de horas/créditos plan de estudios	480	608	480	608	480	608	0	0	3264	128	128